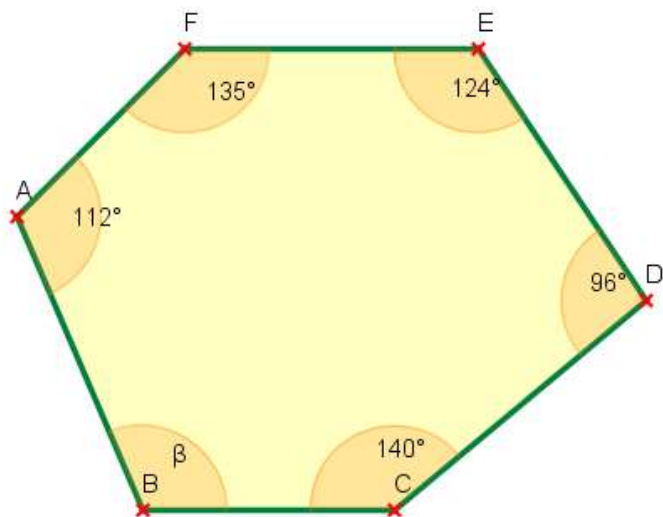


Opakování na 1. čtvrtletní práci

- 1) Vypočítejte obvod a obsah rovnoramenného $\triangle ABC$ se základnou $a = 12 \text{ cm}$ a ramenem $b = 75 \text{ mm}$. (3) /3b
- 2) Vypočítejte obsah obdélníku, je-li $a = 19 \text{ dm}$, $o = 8,4 \text{ m}$. (2) /2b
- 3) Vypočítejte obvod a obsah rovnoramenného lichoběžníku, je-li $a = 79 \text{ mm}$, $c = 47 \text{ mm}$, $d = 34 \text{ mm}$. (3) /3b
- 4) Určete obsah **MEZIKRUŽÍ** $r_1 = 1230 \text{ mm}$, $r_2 = 0,85 \text{ m}$. (3) /3b
- 5) Do čtverce je vepsán kruh, jehož obsah je $132,665 \text{ cm}^2$. Vypočítejte obvod a obsah tohoto čtverce. (4) /4b
- 6) Urči středový úhel, počet úhlopříček a součet vnitřních úhlů v pravidelném patnáctiúhelníku: (3) /3b
- 7) Vypočítej velikost úhlu β : (2) /2b



1. čtvrtletní práce

- Planimetrie** (Pythagorova věta, obvody a obsahy trojúhelníku, obdélníku, čtverce, lichoběžníku, kruhu a mnohoúhelníku; vypočítat středový úhel, vnitřní úhly a počet úhlopříček v pravidelném mnohoúhelníku; vypočítat chybějící úhel v nepravidelném mnohoúhelníku)

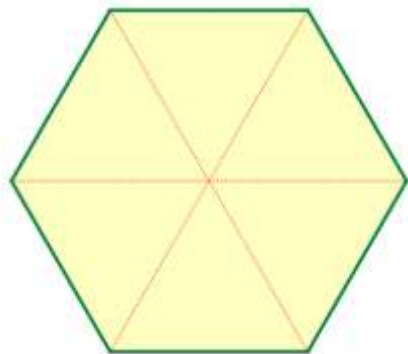
BODY: 29

Body	známky
27 – 29	1
25 – 26	1-
22 – 24	2
20 – 21	2-
17 – 19	3
15 – 16	3-
12 – 14	4
10 – 11	4-
0 – 9	5

ZBYLÉ PŘÍKLADY NA DRUHÉ STRANĚ!!!!

- 8) Určete obsah a obvod pravidelného šestiúhelníku o straně $a = 26 \text{ cm}$. **(4)**

/4b



- 9) Určete obsah a obvod tohoto složeného útvaru (rozměry jsou v cm). **(5)**

/5b

